

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE
QUINQUENIO 2016-2021**



- CUENCA RÍO NEGRO -

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
I	RIO PANTANILLO	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Tramo I			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - ZONA URBANA - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	8.046,61	9.330,99	7.447,04	5.983,41	15.588,35	13.070,53
II	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE EL RETIRO - CENTROS POBLADOS - AGUAS DE ORIENTE E.S.P.	5.684,05	4.424,82	4.665,34	4.695,72	4.665,34	4.695,72
II	RIO NEGRO	CENTRO COMERCIAL LA FE	136,24	142,76	47,02	118,32	47,02	118,32
II	RIO NEGRO	COLEGIO SAN JOSÉ DE LAS VEGAS					204,42	74,69
II	RIO NEGRO	CONDOMINIO PINARAZUL					166,35	0,00
Total Tramo II			13.866,90	13.898,57	12.159,40	10.797,45	20.671,48	17.959,26
III	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO DE BARRO BLANCO	435,20	324,66	104.797,28	26.939,31	104.797,28	26.939,31
III	RIO NEGRO	CENTRO COMERCIAL COMPLEX LLANOGRANDE	1.326,35	3,22	1.915,02	2.251,67	2.709,73	1.793,61
III	RIO NEGRO	CLUB CAMPESTRE LLANOGRANDE	389,78	812,05	328,81	399,30	82,91	66,84
III	RIO NEGRO	COLEGIO HORIZONTES	165,89	57,65	67,72	47,44	87,56	32,35
III	RIO NEGRO	COMERCIALIZADORA MANZANARES	120,46	809,60	120,46	809,60	120,46	809,60
III	RIO NEGRO	CONDOMINIO CAMPESTRE EL REMANSO	14,07	9,97	49,76	36,33	38,54	16,40
III	RIO NEGRO	CONDOMINIO CAMPESTRE LAGO GRANDE	5.824,07	783,35	120,23	571,59	838,44	448,36
III	RIO NEGRO	FLORES DE ORIENTE C.I.	153,66	166,75	183,15	140,25	613,97	470,99
III	RIO NEGRO	FLORES DE LA VEGA C.I. (VEGAFLOR)	362,05	100,26	362,05	100,26	113,98	83,40
III	RIO NEGRO	FLORES EL TRIGAL - LAS OLAS	34,35	99,48	34,35	99,48	34,35	99,48
III	RIO NEGRO	MUNDOS RIBS CARNES Y VINOS S.A.	141,91	38,32	141,91	38,32	141,91	38,32
III	RIO NEGRO	PARCELACIÓN AGUA LUNA DE ORIENTE					415,09	159,65
III	RIO NEGRO	PARCELACION ANDALUCIA	238,35	188,46	238,35	188,46	238,35	188,46
III	RIO NEGRO	PARCELACION CAMELOT	6,46	24,67	0,92	3,52	0,92	3,52
III	RIO NEGRO	PARCELACION PUNTA DEL ESTE	26,81	85,15	57,93	89,50	30,53	133,90
III	RIO NEGRO	TRUCHAS BELMIRA (ANTES TRUCHAS SIERRA CLARA MARTHA LINA RESTREPO VELEZ)	583,59	5.916,60	0,00	0,00	0,00	277,52
III	RIO NEGRO	TRUCHAS SIERRA BLANCA	169,13	433,46	169,13	433,46	169,13	433,46
Total Tramo III			9.992,13	9.853,65	108.587,07	32.148,49	110.433,15	31.995,17
IV	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - EPRIO E.S.P.	1.323.707,18	1.041.954,70	1.323.707,18	1.041.954,70	2.446.236,40	1.612.802,74
IV	RIO NEGRO	CACHARRERIA MUNDIAL	1.283,52	687,48	286,54	119,21	286,54	119,21
IV	RIO NEGRO	COLTEJER - TEXTILES RIONEGRO	27.240,92	11.325,52	201.988,30	50.366,21	596.661,81	118.444,03
IV	RIO NEGRO	COMPAÑÍA GLOBAL DE PINTURAS			9,57	75,69	8.962,56	124,98
IV	RIO NEGRO	COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES	210,15	91,77	62,76	356,36	244,74	87,51

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE
QUINQUENIO 2016-2021**



- CUENCA RÍO NEGRO -

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
IV	RIO NEGRO	CRYSTAL - ARD (ANTES VESTIMUNDO)	2.886,13	3.100,57	1.166,15	452,87	1.113,82	432,55
IV	RIO NEGRO	FAMILIA SANCELA	1.604,55	1.064,15	1.604,55	1.064,15	1.137,69	372,69
IV	RIO NEGRO	FLORES EL TRIGAL - FINCA FLORCARIBE					158,88	145,00
IV	RIO NEGRO	GRIFFITH COLOMBIA	1.325,75	519,28	2.705,26	1.250,15	15.104,03	3.296,82
IV	RIO NEGRO	INCAROSA (INDUSTRIAS CARNICAS DE ORIENTE) - MATADERO RIONEGRO	440,13	446,39	5.028,08	2.281,03	3.865,81	3.457,86
IV	RIO NEGRO	INGETIERRAS	0,00	0,00	0,00	14.641,59	386,34	0,00
IV	RIO NEGRO	INVERSIONES RIORIENTE	79,83	165,02	79,83	165,02	68,85	46,04
IV	RIO NEGRO	PARCELACION SANTA MARIA DEL LLANO					1.327,35	908,47
Total Tramo IV			1.358.778,16	1.059.354,88	1.536.638,22	1.112.726,98	3.075.554,82	1.740.237,90
V	RIO NEGRO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE GALICIA PARTE ALTA Y GALICIA PARTE BAJA					4.695,20	3.326,31
V	RIO NEGRO	RIOTEX	19.877,82	0,00	2.340,74	8.379,41	0,00	4.393,75
Total Tramo V			19.877,82	0,00	2.340,74	8.379,41	4.695,20	7.720,06
VI	RIO NEGRO	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Tramo VI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	Q. LA PEREIRA	TANN COLOMBIA	184,81	134,13	78,71	70,24	132,37	64,38
Total Tramo VII			184,81	134,13	78,71	70,24	132,37	64,38
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA E.S.P.	202.592,72	145.520,54	271.215,12	150.675,07	322.393,23	164.936,07
VIII	Q. LA PEREIRA	MUNICIPIO DE LA CEJA - CENTROS POBLADOS	12.327,37	11.834,28	12.327,37	11.834,28	12.327,37	11.834,28
VIII	Q. LA PEREIRA	PARCELACION PIE DE MONTE					389,97	94,80
VIII	Q. LA PEREIRA	TRANS UNIDOS LA CEJA					8,16	12,83
Total Tramo VIII			214.920,09	157.354,82	283.542,49	162.509,35	335.118,73	176.877,98
IX	Q. LA PEREIRA	ALIMENTOS CARNICOS S.A.S - LA CEJA (PROVEG)	5.899,70	2.945,58	2.664,01	3.221,20	5.419,18	15.482,97
IX	Q. LA PEREIRA	AVICOLA LA MARIA	67,24	58,20	30,63	60,82	30,63	60,82
IX	Q. LA PEREIRA	COMFENALCO - RECINTO QUIRAMA	493,85	164,62	208,14	69,10	203,77	154,37
IX	Q. LA PEREIRA	CULTIVOS MIRAFLORES	23,16	22,23	23,16	22,23	23,16	22,23
IX	Q. LA PEREIRA	CULTIVOS OLIVARES	4,32	6,34	2,18	0,72	30,93	5,12
IX	Q. LA PEREIRA	FLORES ANA MARIA FARMS (ANTES EXPORTACIONES BOCHICA)	434,27	586,27	434,27	586,27	434,27	586,27
IX	Q. LA PEREIRA	FLORES EL TRIGAL - CARMEN DE VIBORAL	64,43	51,88	11,30	12,90	15,34	24,65
IX	Q. LA PEREIRA	FLORES HORIZONTE	23,16	22,23	23,16	22,23	23,16	22,23
IX	Q. LA PEREIRA	INMUNIZADORA SERYE	5,72	2,86	9,34	2,16	19,41	5,46
IX	Q. LA PEREIRA	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - SECCIONAL ORIENTE	261,75	145,85	16,60	22,55	177,39	156,10
Total Tramo IX			7.277,60	4.006,06	3.422,79	4.020,18	6.377,24	16.520,22

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE
QUINQUENIO 2016-2021**



- CUENCA RÍO NEGRO -

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
X	Q. LA CIMARRONA	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Tramo X			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - LA CIMARRONA E.S.P.	402.921,81	254.304,73	207.196,26	231.587,19	353.875,04	207.947,72
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - CENTROS POBLADOS	30.561,01	29.338,57	30.561,01	29.338,57	30.561,01	29.338,57
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE MARINILLA - CENTRO POBLADO CORBELEN E.S.P.	10.244,47	8.398,04	10.244,47	8.398,04	10.244,47	8.398,04
XI	Q. LA CIMARRONA	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE CIMARRONAS Y CALLEJON DE LOS HURTADO	3.120,75	2.995,92	3.120,75	2.995,92	3.697,09	2.697,54
XI	Q. LA CIMARRONA	CRYSTAL ARnD (ANTES VESTIMUNDO)	5.861,39	8.656,81	0,00	0,00	71,76	0,00
XI	Q. LA CIMARRONA	ECOTINTEX (ANTES TEXTILES Y SERVICIOS)	222,29	419,26	0,00	0,00	0,00	0,00
XI	Q. LA CIMARRONA	FLORES SILVESTRES SA C.I.	33,55	19,35	25,84	16,07	51,50	150,67
XI	Q. LA CIMARRONA	NOVAENTA - DULCES DE COLOMBIA	14,66	12,89	86,80	103,08	236,14	528,08
XI	Q. LA CIMARRONA	REFRAMETAL(ANTES REFRAC. CONTINENTAL)	53,01	50,01	53,01	50,01	53,01	50,01
XI	Q. LA CIMARRONA	TINTATEX	1.791,39	3.378,70	0,00	0,00	42,94	0,00
Total Tramo XI			454.824,33	307.574,28	251.288,14	272.488,88	398.832,96	249.110,63
XII	Q. LA MOSCA	NO IDENTIFICADOS	0,00	0,00				
Total Tramo XII			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XIII	Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE GUARNE E.S.P.	276.974,91	109.303,78	133.338,26	109.734,90	249.282,59	137.278,38
XIII	Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE GUARNE - VEREDA SAN IGNACIO	1.873,24	507,34	1.873,24	507,34	701,46	304,48
XIII	Q. LA MOSCA	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTROS POBLADOS DE LOS PEÑOLES, LA PLAYA Y ALTO DE LOS GOMEZ					9.560,67	10.175,74
XIII	Q. LA MOSCA	ALIMENTOS CARNICOS - RIONEGRO (MIL DELICIAS)	204,86	138,67	204,86	138,67	244,52	77,13
XIII	Q. LA MOSCA	AVON	881,04	365,71	131,79	748,80	169,83	266,87
XIII	Q. LA MOSCA	BATALLON JUAN DEL CORRAL	1.023,08	714,82	2.673,86	2.455,41	2.673,86	2.455,41
XIII	Q. LA MOSCA	CACHARRERIA MUNDIAL - DESTISOL	9,48	3,95	8,25	4,56	9,78	3,50
XIII	Q. LA MOSCA	CDI EXHIBICIONES	260,94	197,68	172,64	94,46	172,64	94,46
XIII	Q. LA MOSCA	CENTRO NACIONAL DE SALVAMENTO SURA	9,38	9,31	9,43	3,40	9,43	3,40
XIII	Q. LA MOSCA	CINTATEX	508,98	338,90	1.709,54	147,37	788,21	176,61
XIII	Q. LA MOSCA	COLRESIN S.A COLOMBIANA DE RESINAS	31,55	25,35	62,46	5,81	25,58	16,48
XIII	Q. LA MOSCA	COMBUSTIBLES LIQUIDOS DE COLOMBIA (ANTES GASESE DE MEDELLIN RGRO)	12,77	9,49	1,15	1,08	3,10	1,95
XIII	Q. LA MOSCA	CONDominio CAMPESTRE LA CLARITA	491,73	1.528,39	185,43	106,95	475,88	165,37
XIII	Q. LA MOSCA	CONDominio CAMPRESTRE LA CAROLINA					317,00	244,47
XIII	Q. LA MOSCA	CORPAUL - PLANTA FARMACEUTICA	3.313,37	2.773,27	3.149,94	2.239,55	10.040,49	134,40

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE
QUINQUENIO 2016-2021**



- CUENCA RÍO NEGRO -

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
XIII	Q. LA MOSCA	EMPACOR	11,75	9,44	11,75	9,44	343,78	4,02
XIII	Q. LA MOSCA	ESTADERO JARDINES DE ORIENTE	82,05	37,45	1.297,90	366,61	1.297,90	366,61
XIII	Q. LA MOSCA	EUROCERAMICA	400,65	182,81	237,51	153,81	237,51	153,81
XIII	Q. LA MOSCA	GROUPE SEB COLOMBIA S.A (ANTES IMUSA)	1.650,37	0,00	1.373,46	0,00	1.373,46	0,00
XIII	Q. LA MOSCA	INDUSTRIAS CADI	56,93	19,41	3,22	30,73	30,25	26,69
XIII	Q. LA MOSCA	INMOBILIARIA INDUGEVI S.A. (LA CLARITA)	641,76	385,05	641,76	385,05	316,03	183,87
XIII	Q. LA MOSCA	KJIPLAS	156,31	170,36	156,31	170,36	160,46	33,43
XIII	Q. LA MOSCA	LABORATORIOS ECAR	246,95	27,68	143,64	27,20	62,71	54,34
XIII	Q. LA MOSCA	LACTEOS AURALAC	9.391,63	4.124,91	4.832,62	1.020,84	80.757,60	22.816,85
XIII	Q. LA MOSCA	LATEXPORT	1.071,26	1.622,25	1.908,65	653,15	2.318,90	1.035,30
XIII	Q. LA MOSCA	LAVADERO DE PAPA - NELLY AMPARO LOPEZ	348,69	6.326,83	348,69	6.326,83	10,74	753,51
XIII	Q. LA MOSCA	LICEO SALAZAR Y HERRERA - CENTRO DE ENCUENTROS LA RONDALLA	301,06	121,67	337,82	226,10	337,82	226,10
XIII	Q. LA MOSCA	MALL COMERCIAL MIRADOR LOS COMUNEROS						
XIII	Q. LA MOSCA	MANOPLAS - METAL ACRILATO	38,47	41,10	52,33	14,85	93,88	84,13
XIII	Q. LA MOSCA	MATADERO LA RINCONADA	1.367,75	867,18	10.635,29	5.756,52	10.635,29	5.756,52
XII	Q. LA MOSCA	NEW STETIC	1.824,22	1.600,83	790,41	549,17	1.262,06	1.612,99
XIII	Q. LA MOSCA	OMYA ANDINA	121,12	101,41	220,96	153,41	122,17	118,29
XIII	Q. LA MOSCA	PANAMERICANA DE ALIMENTOS RESPIN	6.990,74	70,67	6.990,74	70,67	8.322,52	1.110,92
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS AUTOADHESIVOS ARCLAD S.A	318,51	289,85	44,81	161,47	337,71	236,84
XIII	Q. LA MOSCA	PRODUCTOS LA GRANJA	58,32	38,85	58,32	38,85	58,32	38,85
XIII	Q. LA MOSCA	SENCO	92,05	151,06	92,05	151,06	92,05	151,06
XIII	Q. LA MOSCA	SOCODA			2.466,55	2.055,46	1.769,04	1.211,76
XIII	Q. LA MOSCA	TABLEMAC	96,24	31,09	103,59	15,88	76,28	14,80
XIII	Q. LA MOSCA	TINTORIENTE	6.219,95	0,00	6.769,77	0,00	6.769,77	0,00
XIII	Q. LA MOSCA	TRUCHAS BELMIRA GRANJA YOLOMBAL	1.150,31	3.364,65	3,21	5.661,60	43,94	1.229,72
Total Tramo XIII			318.232,42	135.501,21	183.042,21	140.187,36	391.305,23	188.619,06
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO - E.S.P.	321.387,88	172.602,38	408.289,65	285.561,03	418.599,93	195.729,24
XIV	Q. LA MARINILLA	MUNICIPIO DE MARINILLA - E.S.P.A. SAN JOSE DE LA MARINILLA	341.349,24	251.271,91	486.501,40	405.732,34	574.805,20	254.401,54
XIV	Q. LA MARINILLA	FRIGOCARNES - ECOMATADERO	16.250,41	5.407,95	14.624,55	6.695,03	21.387,35	5.297,86
XIV	Q. LA MARINILLA	HARIPIELES S.A	7,66	4,41	7,66	4,41	7,66	4,41
Total Tramo XIV			678.995,19	429.286,65	909.423,26	697.992,81	1.014.800,14	455.433,05
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO CHACHAFRUTO - ARSA E.S.P.	923,85	314,79	2.520,99	1.796,92	2.520,99	1.796,92

**LÍNEA BASE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA META DE CARGA CONTAMINANTE
TASA RETRIBUTIVA - CORNARE
QUINQUENIO 2016-2021**



- CUENCA RÍO NEGRO -

NUEVO TRAMO	FUENTE HÍDRICA PRINCIPAL	USUARIO	DBO5 kg/año 2013	SST kg/año 2013	DBO5 kg/año 2014	SST kg/año 2014	DBO5 kg/año 2015	SST kg/año 2015
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	MUNICIPIO DE RIONEGRO - CENTRO POBLADO SAJONIA - ARSA E.S.P.	1.684,04	724,32	12.057,60	9.952,57	25.050,14	9.187,21
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	AEROCIVIL J.M.C	1.454,95	2.485,84	1.454,95	2.485,84	5.734,43	620,49
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	CANTERAS YARUMAL UNO	21,47	51,41	21,47	51,41	21,47	51,41
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	FUERZA AEREA COLOMBIANA	2.359,65	601,20	2.763,65	1.961,17	2.763,65	1.961,17
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	HOTEL LAS LOMAS	2.466,90	1.372,07	3.566,68	2.059,82	2.201,01	1.257,72
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	PARCELACION VALLE GRANDE	357,62	122,99	357,62	122,99	357,62	122,99
XV	Q. YARUMAL-CHACHAFRUTO	ZONA FRANCA	3.686,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Tramo XV			12.954,81	5.672,62	22.742,96	18.430,72	38.649,31	14.997,91
XVI	Q. EL SALADO	MUNICIPIO DE SAN VICENTE	78.792,37	75.640,67	71.793,68	68.921,93	109.139,20	104.773,63
XVI	Q. EL SALADO	CARNISAN (PLANTA SACRIFICIO SAN VICENTE)	152,37	143,67	544,67	102,57	70,68	43,70
Total Tramo XVI			78.944,74	75.784,34	72.338,35	69.024,50	109.209,88	104.817,33
TOTAL CUENCA RIO NEGRO			3.168.849,00	2.198.421,21	3.385.604,34	2.528.776,37	5.505.780,51	3.004.352,95